per cui la (58) può scriversi nel modo seguente:

$$T\backslash du\ \dot{P} \qquad dv\ P$$

Indicando per semplicità cogli indici r, 2 le derivazioni parziali relative ad *u* ed a *v,* si ottiene dapprima

, . .T MP

da cui, surrogando per P_x e P_2 i valori

$$P, = (M_{?s1} + N_{Pll} + M_{lPl}$$

si passa all'espressione

$$-f (M M, + NM_2)_{?I} + (MN, +$$

Sostituendo i valori di M_i, JV_i, M_2, $A/''_2$ e facendo qualche riduzione nei coefficienti delle derivate seconde di o, si trova poscia :

$$G \sim M2) \wedge -^2 (\wedge$$

Da ultimo, calcolando i valori delle quantità GP^2— M^2, PP^2JVfJV, i:$?^2$— N^2 e raccogliendo i fattori M ed *N,* che si trovano in tutti i termini» non contenenti de-

*) Questa formok è già stata data dal sig. BONNET, nell'ari. IX del *Mémoire. sur r empiei d'un nouveau système de variatole* dans l'elude des propriétés des surfaces courbes* [Journal de Mathématiques pures et appliqués (a^ème^ sèrie), t. V (1860), pag. 15 3J.